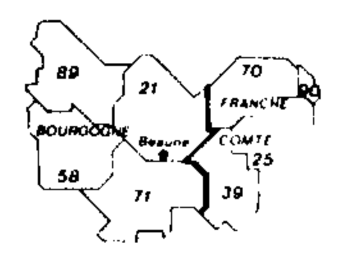
DLP 19-8-86103674
MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE
I.S.S.N. : 0758-2374

Avertissements agricoles



BULLETIN PÉRIODIQUE DE LA STATION D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES DE
BOURGOGNE ET FRANCHE-COMTÉ
SERVICE RÉGIONAL DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX
Z.I. NORD · B.P. 194 · 21206 BEAUNE CÉDEX
ABONNEMENT ANNUEL : 120 F Régisseur Recettes D.R.A.F. CCP DIJON
☎ 80.22.19.38
ÉDITION GRANDES CULTURES



Bulletin N° 22 - 4 août 1986

MAIS : *pas de traitements pucerons*

CEREALES A PAILLE : *information pour la prochaine campagne*
- traitement des semences
- désherbage d'automne

MAIS

STADES : échelonnés suivant les parcelles entre l'apparition des panicules et le brunissement des soies ; stade présence d'étamines à présence des soies le plus fréquent (stade particulièrement sensible au manque d'eau).

PUCERONS :

Situation : de faibles populations sont généralement observées (inférieures à 100 individus par plante en moyenne). L'action des auxiliaires est importante.

Métopolophium dirhodum



Rhopalosiphum padi



Métopolophium dirhodum est l'espèce essentiellement rencontrée

Rhopalosiphum padi, le plus souvent en cause lors de pullulations anormales, reste encore peu observé.

Préconisation : aucune intervention contre les pucerons n'est justifiée actuellement.

ORGE D'HIVER - BLE

Au moment où l'on doit déjà penser aux prochains semis, ce bulletin rappelle les éléments concernant le traitement des semences et le désherbage d'automne.

Traitement des semences :

C'est, pour un certain nombre d'ennemis, le seul moyen de protection dont on dispose.

La recrudescence observée lors des dernières campagnes de parasites tels qu'helminthosporium gramineum, charbons, voire carie... rappellent l'importance d'un bon traitement des semences.

Outre le choix du produit approprié à la protection recherchée, la qualité du traitement détermine son efficacité. Un très bon enrobage des grains est nécessaire, ce qui exclut un mélange sommaire à la pelle ou dans le semoir.

P.171

Imprimerie de la Station BOURGOGNE · FRANCHE-COMTÉ · Directeur Gérant : J. SONDEY N° du certificat d'inscription à la Commission Paritaire des Publications et Agences de Presse : 1700 AD

Le tableau ci-après rappelle les caractéristiques des principaux produits ou associations utilisables pour le traitement des semences.

A souligner cependant :

TAUPINS : La protection apportée par le traitement des semences au lindane n'est valable qu'en cas de risque modéré. Lorsque le risque est important (retournement de prairie) il est nécessaire de réaliser un traitement en plein à 1500 g/ha trois semaines avant le semis.

MOUCHE GRISE : seul le traitement des semences reste actuellement la seule technique envisageable pour une certaine protection, bien qu'irrégulière.

Sont utilisables :

- diéthion 150 g/ q de semences
- endosulfan 100 g) q de semences
  + lindane 40 g)

____ DESHERBAGE D'AUTOMNE

La maîtrise du désherbage constitue l'un des éléments fondamentaux pour la réussite d'une céréale.

Les stratégies envisageables se sont diversifiées lors de la période récente avec l'apparition de spécialités élargissant les possibilités d'intervention, notamment en traitement précoce antidicotylédones.

Qu'il s'agisse de la période encadrant le semis, de la post-levée précoce (1 à 3 feuilles de la céréale) ou de la post-levée d'automne plus tardive, le désherbage d'automne présente un intérêt d'autant plus évident que l'on retrouve les conditions suivantes :

- semis précoce
- passage au printemps aléatoire
- bonnes conditions d'implantation de la culture
- risques de salissement bien appréciés pour la parcelle tant en nature (espèces dominantes) qu'en importance (stock de graines, précédent salissant, enfouissement des pailles...)
- absence d'autre solution (graminées attendues sur avoine d'hiver).

Le dépliant ITCF - INRA - SPV accompagnant le bulletin N° 10 du 25 avril présente la liste des spécialités utilisables en traitement d'automne pour les différentes céréales avec le stade d'emploi et l'efficacité sur différentes adventices.

NOUVEAUTES :

Parmi les éléments récents on trouve notamment :

- le CENT-7 (ELANCO) contenant 125 g/l d'isoxaben, antidicotylédones agissant en prélevée des adventices et présentant une bonne persistance d'action. Il s'utilise donc très tôt en post semis prélevée sur blé tendre d'hiver et orges d'hiver. Une intervention plus tardive nécessite une complémentation contre dicotylédones déjà levées.

Actif contre de nombreuses espèces il est par contre inefficace contre gaillet et (ou) géranium.

La dose d'emploi, de 1 l/ha, est ramenée à 0,6 l en association avec un anti-graminées.

- Le CIBRAL (CIBA GEIGY) figurant sous le nom de SOBRAL sur le tableau. Association de chlortoluron 600 g/l, il est utilisable en post-semis prélevée ou post levée précoce sur blé tendre d'hiver et orges d'hiver. Il cumule les caractéristiques des deux composants y compris les sensibilités variétales à l'égard du chlortoluron.

.../...

EFFICACITE DES MATIERES ACTIVES OU ASSOCIATIONS

DE MATIERES ACTIVES UTILISEES EN TRAITEMENT DE SEMENCES

MATIERES ACTIVES	BLE				ORGE			
	CARIE	SEPT N. FUSA N.	FUSA ROSEUM	CHARBON NU	HELMINTHO GRAMINEUM	CHARBON COUVERT	CHARBON NU	OIDIUM
FONGICIDES SEULS								
- Mancozèbe	+ +	+ +	+	+	+ +	+ +	+	+
- Manèbe	+ +	+ +	+	+	+ +	+ +	+	+
- Mercure	+ + +	+ + +	+	+	+ + +	+ + +	+	+
- Oxyquinoléate de cuivre	+ + +	+ +	+	+	-	-	-	-
- Oxyquinoléate forme B' (Bétaxate)	+ + +	+ +	+	+	+ + (I)	-	-	-
- Oxyquinoléate de cuivre + Carboxime (1)	+ + +	+ +	+	+ +	+ +	+ + +	+ + +	+
- Triadiménol	+ +	-	-	+ +	-	+ + +	+ + +	+ +
FONGICIDES + CORBEAUX								
- Anthraquinone + Oxyquinoléate de cuivre (1)	+ + +	+ +	+	+	(1)-	-	-	-
- Anthraquinone + manèbe	+ +	+ +	+	+	+ +	+ +	+	+
- Anthraquinone + mancozèbe	+ +	+ +	+	+	+ +	+ +	+	+
- Anthraquinone + mercure	+ + +	+ + +	+	+	+ + +	+ + +	+	+
FONGICIDES + CORBEAUX (+ TAUPINS)								
- Anthraquinone + lindane + manèbe	+ +	+ +	+	+	+ +	+ +	+	+
- Anthraquinone + lindane + mancozèbe	+ +	+ +	+	+	+ +	+ +	+	+
- Anthraquinone + lindane + mercure	+ + +	+ + +	+	+	+ + +	+ + +	+	+
- Anthraquinone + oxyquinoléate de cuivre + lindane	+ + +	+ +	+	+	(1) -	-	-	-
- Anthraquinone + thiophanate méthyl + lindane	+ + +	+ +	+ +	+	-	-	-	-
- Lindane + imazalil + triacétate de guazatine	+	+ +	+	+	+ +	+	+	+
- Lindane + triacétate de guazatine	+	+ +	+	+	-	-	-	-
FONGICIDES + CORBEAUX + MOUCHE GRISE (+ TAUPINS)								
- Endosulfan + lindane + oxyquinoléate de cuivre (1)	+ + +	+ +	+	+	(1)-	-	-	-
- Endosulfan + lindane + mercure	+ + +	+ + +	+	+	-	-	-	-
- Endosulfan + lindane + anthraquinone + oxyquinoléate de cuivre	+ + +	+ +	+	+	(1)-	-	-	-
- Endosulfan + lindane + anthraquinone + mercure	+ + +	+ + +	+	+	-	-	-	-
- Endosulfan + lindane + anthraquinone + thiabendazole	+ +	+ +	+ +	+	-	-	-	-
FONGICIDES (DONT CHARBON NU) + CORBEAUX ** (+ TAUPINS)								
- Anthraquinone + carboxine + oxyquinoléate de cuivre (1)	+ + +	+ +	+	+ +	+ +	+ + +	+ + +	+
- Anthraquinone + carboxine + oxyquinoléate de cuivre + lindane (**) (1)	+ + +	+ +	+	+ +	+ +	+ + +	+ + +	+
- Anthraquinone + fenfuran + imazalil	+ + +	-	-	-	+ +	+ +	+ + +	+
- Anthraquinone + fenfuran + imazalil + lindane (**)	+ + +	-	-	-	+ +	+ +	+ + +	+
- Anthraquinone + oxyquinoléate cuivre + lindane + imazalil (**)	+ + +	+ +	+	-	+ +	+ + +	+ + +	+
- Fenfuram + imazalil + triacétate de guazatine	-	+ +	-	-	+ +	+ + +	+ + +	+
- Fenfuram + imazalil + triacétate de guazatine + lindane (**)	-	+ +	-	-	+ +	+ + +	+ + +	+
- Anthraquinone + mercure + pyracarbolide + thiophanate méthyl	-	-	-	-	+ + +	+ + +	+ + +	-
- Anthraquinone + mercure + pyracarbolide + thiophanate méthyl + lindane(**)	-	-	-	-	+ + +	+ + +	+ + +	-
FONGICIDES (DONT CHARBON NU ET OIDIUM) + CORBEAUX ** (+TAUPINS)								
- Anthraquinone + manèbe + nuarimol	-	-	-	-	+ + +	+ + +	+ + +	+ +
- Anthraquinone + manèbe + nuarimol + lindane (**)	-	-	-	-	+ + +	+ + +	+ + +	+ +

\+ + + Efficacité excellente − + + Efficacité bonne − + Efficacité insuffisante − − Produit inadapté

(1) Pour certaines spécialités, l'oxyquinoléate de cuivre présent est d'une forme particulière appelée bétaxate présentant des différences d'efficacité et qui bénéficie notamment d'une autorisation de vente en traitement de semences d'orge contre Helminthosporium gramineum.

La bonne action antigraminées, notamment Ray grass, se retrouve et la légère action antidicotylédones du chlortoluron est complétée par celle de l'isoxaben.

La dose d'emploi est de 4 l/ha.

- L'IXO-7 (ELANCO) association d'isoproturon 450 g/l et d'isoxaben 19 g/l est utilisable en post semis prélevée ou post levée précoce sur blé tendre d'hiver et orges d'hiver. Il cumule de la même façon les caractéristiques de l'isoproturon et celles de l'isoxaben : bonne action antigraminées de l'isoproturon et légère action antidicotylédones complétée par celle de l'isoxaben.

La dose d'emploi est de 4 l/ha.

- Le MEGAPLUS (CYANAMID) association de pendimethalin 200 g/l et d'imazaméthabenz 125 g/l est utilisable en post levée, de 1 feuille à plein tallage sur blé tendre d'hiver et orges d'hiver. Il présente une bonne efficacité antigraminées (y compris folle avoine) à l'exception du Ray grass. Son action antidicotylédones n'est pas strictement de prélevée mais pensées ou matricaires germées avant traitement sont peu sensibles.

L'utilisation du produit en dehors des conditions d'utilisation automnale peut présenter des risques du point de vue de la sélectivité.

***

***   ***

P 72